



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Computación



Laboratorio de Administración de Redes



Tabla de Direccionamientos del Proyecto Final

Grupo: 01

Integrantes:

Jimenez Cervantes Angel Mauricio

Reyes Romero Luis Fernando

Semestre: 2025-2

Fecha de entrega: 5 de mayo de 2025

Interconexión de Piso 0 y 1						
Subred	N° de hosts	Segmento	Mascara	Primer host	Ultimo Host	Broadcast
WAN	2	192.169.1.0/78 30	255.255.255.252	192.169.1.1	192.169.1.2	192.169.1.3

Piso 0						
Subred	# hosts	Segmento	Mascara	Primer host	Ultimo Host	Broadcast
Administración 99	20	195.231.18.0 /27	255.255.255.224	195.231.18.1	195.231.18.30	195.231.18.31
Area Común 10	10	195.231.18.32 /28	255.255.255.240	195.231.18.33	195.231.18.46	195.231.18.47
Sala de Conferencias 20	10	195.231.18.48 /28	255.255.255.240	195.231.18.49	195.231.18.62	195.231.18.63
VoIP 50	10	195.231.18.64 /28	255.255.255.240	195.231.18.65	195.231.18.78	195.231.18.79
Recepción 30	6	195.231.18.80 /29	255.255.255.248	195.231.18.81	195.231.18.86	195.231.18.87

Piso 1						
Subred	# hosts	Segmento	Mascara	Primer host	Ultimo Host	Broadcast
Area Cubículos Norte 10	30	201.10.1.0 /27	255.255.255.224	201.10.1.1	201.10.1.30	201.10.1.31
Area de Cubículos Sur 20	25	201.10.1.32 /27	255.255.255.224	201.10.1.33	201.10.1.62	201.10.1.63
Sala de Reuniones 30	20	201.10.1.64 /27	255.255.255.224	201.10.1.65	201.10.1.94	201.10.1.95
VoIP 50	10	201.10.1.96 /28	255.255.255.240	201.10.1.97	201.10.1.110	201.10.1.111

Direccionamientos Piso 0	
Dispositivo	Dirección IP
RouterPiso0	192.169.1.1
	195.231.18.30
	195.231.18.46
	195.231.18.62
	195.231.18.78
	195.231.18.86
Switch_Piso0_Distribucion	195.231.18.61
Switch_Piso0_Servers	195.231.18.28
Switch_Piso0_Datos	195.231.18.45
Switch_Piso0_VoIP	195.231.18.77
Server HTTPS	195.231.18.29
Server FTP	195.231.18.27
Server NTP/Syslog	195.231.18.20
Controladora_AP's	195.231.18.26
AP_Administracion	195.231.18.25
AP_SalaConferencia	195.231.18.22
AP_AreaComun	195.231.18.23
AP_Recepcion	195.231.18.24

Direccionamientos Piso 1	
Dispositivo	Dirección IP
RouterPiso1	192.169.1.2
	201.10.1.30
	201.10.1.62
	201.10.1.94
	201.10.1.110
Switch_Piso1_Distribucion	201.10.1.29
Switch1_Piso1_Datos	201.10.1.93
Switch2_Piso1_Datos	201.10.1.61
Switch_Piso0_VoIP	201.10.1.109

Credenciales para Usuario en todos los Routers y Switches	
Username	Password
admin	admin

Password de todos los Router y Switches en modo privilegiado
Admin_AR01

Credenciales para la Controladora de los AP's	
Username	Password
Mauricio	Admin_AR01

Credenciales para las redes inalámbricas	
Recepcion	recepcion01
Sala Conferencia	Salaconferencia01
Administracion	AdminAR1
Area Comun	Areacomun01
SalaReuniones	SalaReuniones1

Extensiones de Cada Piso	
Piso 0	Piso 1
54001	64001
54002	64002
54003	64003
54004	64004
	64005